מוצאה אזורית "שפיר"

אולם ספורט

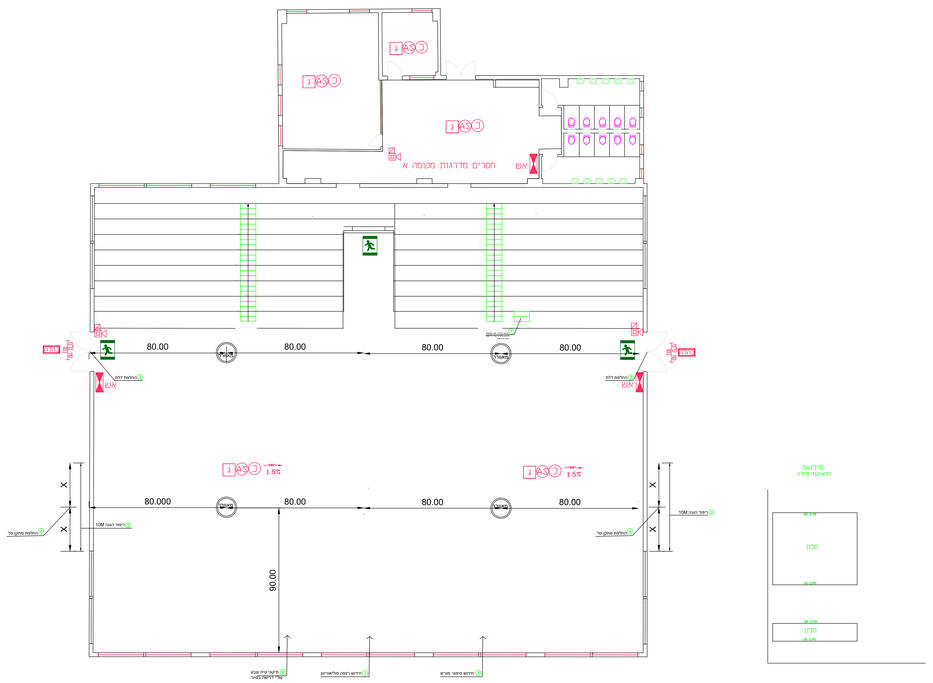
הוכן עבור : מוצאה אזורית שפיר

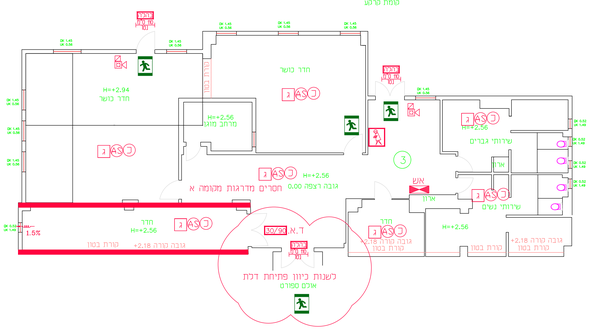
לוח שטחים

מס'	תאור יחידה	שטח מ"ר
1	אולם ספורט	866
2	קומה ראשונה	159
3	קומת קרקע	345
4	סה"כ	1370

מפה מצבית

קנה מידה 1:100





לא לצרכי רישום

9.01.2023
תאריך חתימה

אנדרי שטרנשטין - מודד מוסמך
מס רשיון 1306
מען : רח' העצמאות 24 . ראש העין
טל.נייד : 054-492-3238
דואר אלקטרוני: geodet1306@gmail.com

הערות :

1. בחישובי שטח נלקח שטח רצפה בלבד

Fire protection engineering safety

יפרמוב אלכסנדר
רישוי והנדסת בטיחות אש
alex@fpesafety.com 050-5184626

פירוט נספח תאור אמצעים לבטיחות אש:

- רחבת הערמות של דבב כבאות והצלה
- חכון חיכוכי
- אלמנט בעל עמידות אש ל-180 דקות
- אלמנט בעל עמידות אש ל-120 דקות
- אלמנט בעל עמידות אש ל-90 דקות
- אלמנט בעל עמידות אש ל-60 דקות
- ד.N דלת אש בערת עמידות אש ל-30 דקות ביידוד 1-30 דקות כשל תחילי ויצרבות עפי" ת"י 1212
- ד.N 60/30 דלת אש בערת עמידות אש ל-30 דקות ביידוד 1-60 דקות כשל תחילי ויצרבות עפי" ת"י 1212
- ד.N 60/45 דלת אש בערת עמידות אש ל-30 דקות ביידוד 1-90 דקות כשל תחילי ויצרבות עפי" ת"י 1212
- ד.N 90/45 דלת אש בערת עמידות אש ל-30 דקות ביידוד 1-180 דקות כשל תחילי ויצרבות עפי" ת"י 1212
- ד.N.צ דלת אש עם צוהר
- N.O דלת אש במצב "רגיל פתוח" *(NORMALLY OPEN)*
- ד.ע דלת עשן תכנית
- ד.ע אש חכון אש כא כפתיחה (זמן עמידות האש בדקות)
- ידית בהבה בדמת אגף אחד
- ידית בהבה בדמת דו אגפית
- 2" •ברז כיבוי אש בקוטר "2 על זקף "3 עם מחבר שטורץ
- 3" •ברז כיבוי אש חצוני בקוטר "3 על זקף "4 עם מחבר שטורץ
- 2"3" •ברז כיבוי אש חצוני כפול בקוטר "3 על זקף 6"/4" עם מחבר שטורץ
- SP •חבור הסנקה "2x3 על זקף "4 למערכת המתזים האוטומטית (ספרינקלרים) עם מחברי שטורץ ומכסים
- FH •חבור הסנקה "2x3 על זקף "4 לברזי כיבוי אש פנימיים עם מחברי שטורץ ומכסים
- •• ברזי הכיבוי יתאימו לת"י 448, חלק 1-3 אזור מכוסה ע"י מערכת כריזת חירום ועומד בדרישות ת"י 1220 חלק 3 מערכת הכריזה המשוכב בדבבות הגיבוי
- מקרופון למערכת כריזת חירום
- טלפון כבאים- התקנה עפ"י NFPA-72 ומצוייד בסוללות גיבוי
- שלט לטלפון כבאים עפ"י NFPA-72
- אזור מגן ע"י מערכת כיבוי אוטומטית באבקה, תקנון מפורט עפי" **17NFPA** ,"ת"י 5356, חלק 1 ומערכת הכיבוי תחובר לרכזת הגילוי
- אזור מגן ע"י מערכת כיבוי אוטומטית בגז **FM-200** תקנון מפורט עפי" **2001 NFPA**\ ,"ת"י 5597. מערכת הכיבוי תחובר לרכזת הגילוי
- אזור מגן ע" מערכת כיבוי אוטומטית באבקה יבשה, תקנון מפורט עפי" ת"י 5356, חלק 2 ומערכת הכיבוי תחובר לרכזת הגילוי
- אזור מגן "אזור מחסה" שלט כ"אזור מחסה"
- מערכת תקשורת דו-סטרית הנמצאת בתוך "אזור המחסה"
- שלט "יציאה" מואר בגוון לבן-ירוק (עם חץ או ללא חץ) גובה הבהב 15 ס"מ ועובי האות לא יקטן מ-15 מ"מ עפי" סעיף (3.2.18.1 צד הכיתוב מדגש לשלט תותקן תאורה שתפוקה. מדשת החשמל של הבניין/מקור חשמל עצמאי המבוסס על סוללות נטענות המאפשרות זמן תאורה של 60 דקות לפחות. גוף התאורה יהיה עפי" ת"י 20, חלק 2.22.
- יציאה שלט "יציאה" מואר בגוון לבן-ירוק (עם חץ או ללא חץ) גובה הבהב 20 ס"מ ועובי האות לא יקטן מ-20 מ"מ (עפי" סעיף (3.2.18.1 צד הכיתוב מדגש לשלט תותקן תאורה שתפוקה. מדשת החשמל של הבניין/מקור חשמל עצמאי המבוסס על סוללות נטענות המאפשרות זמן תאורה של 60 דקות לפחות. גוף התאורה יהיה עפי" ת"י 20, חלק 2.22. שלטים המומנים עם 2 חצים הם שלטים עם כיתוב בשני צידי השלט.
- 8/6 פתח שחרור עשן באמצעות ממוחים בשיעור של 6 מהמפות אויר בשעה לפחות. המפוחים יהיו עמידי אש לטמפ' של 400 C. במידה ובבניין מותקנת מערכת מתזים בכל השטחים-עמידות לטמפ' 250 C לחצי שעתיים לפחות.
- P+ מערכת על לחץ בקנעת חדרות עשן בחדרי מדרגות מוגנים המערכת תותקן עפי" ת"י 1001 חלק 2.2
- פיר לשחרור העשן משמש הכיבוי/הפרוזדור הקומתי ופיניני אל החוץ שחרור העשן יהיה באופן כלא אמצעים מכניים
- פיר לשחרור העשן משמש הכיבוי/פרוזדור הקומתי ופיניני אל החוץ שחרור העשן יהיה על ידי אמצעים מכניים (מפוחים לשחרור עשן)
- מנוע לפתיחת דלת/חמור להכנסת אוויר צח כחלק ממערכ השליטה בעשן
- עמדת כיבוי אש המכיל: בדן כיבוי אש 2"+גלגלון 3/4" עם בדן פתיחה מהיר+2 זרנוקים 15 מ' כל אחד+מפתח כיבוי אבקה או ע"ע מאושר במשקל 6 ק"ג בתוך ארון הזנב במידות 80+30+120 ס"מ
- גלגלון כיבוי אש 3/4" מותאים לת"י 2206 חלק 1.
- מטפה כיבוי ידני באבקה יבשה במשקל 6 ק"ג או שווה ערך לדיקיות מסוג (A,3,C) חלבי.
- מטפה כיבוי ידני בגז כיבוי במשקל 6 ק"ג או שווה ערך לדיקיות מסוג (A,3,C) חלבי.
- מטפה כיבוי ידני באבקה יבשה במשקל 3 ק"ג או שווה ערך לדיקיות מסוג (A,3,C) חלבי.
- נבאי אש המחובר קווית המכיל סוללת גיבוי. המחובר לרשת המוסמך ללא הבנת הקוד באחד מהתנאים האלה:
  1. משוך לפי חוק מיכון.
  2. משוך לפי חוק אוטומטי.
  3. משוך לפי חוק אדיאבטי.
- J אזור מוגן ע" מערכת גלאי אש ועשן מותקנת עפי" ת" 1220, חלק 3. אזור עם כוחבו אדעה ידני של מע' גילוי אש. ימוקם בסרבת פתוחי יציאה עפי" ת" 1220, חלק 3.
- אזור עם צופר אזעקה משולב עם נצנץ. ימוקם בסרבת פתוחי יציאה עפי" ת" 1220, חלק 3.
- אזור מוגן ע" מערכת מקדם. מתוכננת עפי" ת" 1596.
- עמוד הכיבוי הסמ' המערכת מפוים על גבי הנספח
- נקודת מיזוג מסר מים- הפעלה ידנית/אוטומטית
- שלט "אין להשתמש במעלית בשעת שריפה" בכ"כ.
- שלט סבוע בחדר מדרגות מוגן פוכש אור (ע"פ סעיף 3.2.18.1 (1))
- ספורר טומה
- אזור עם גופי תאורת חרום באורך נתיב חילוני. פרוזדורים מקשר דמ הארה 60 דקות נפיות בעוצמה האלה המפצעת על מי לוחם אשר לא תפחת מ-1 לוקס בכל נקודה. מדרגות עוצמת האור הנדרשת תחבצע בגובה מפלס ההליכה בנתיב המילוט. עפי" ת"י 29, חלק 2.22.
- מפסי גופי תאורה עפי תכנון מוגרים לשמה.
- רוח פיקוד בכאים ימוקם בבניינה בבניין או בחמוס בבנ שבדות שבאדם אל החוץ בקפסדם בנספח
- מפסם דרם חלה ראשי כשמחים הבלבדים
- מפסם דרם בגבדמה (בעדדת מפתח מיוחד)
- מפסם הפעבת מפוחים בשדיר עשן מפיר שדרור עשן
- מפסם הפעבת מפוחים בשדיר עשן בחיבוים
- לוחצ פתיחת הכנות מוגנבים אוטומטית בשדיר העשן
- מפסם הפעבת מפוחי על לחץ
- מקרופון מערכת כריזת חרום
- רוח פיקוד ובבדה כמערכת גילוי אש ראשי
- טלפון כבאים
- מקבים כבאים מיכום מעבית כבאים
- מקבים אבונה מיכום מעבית אבונה
- יציאה למוצא בטוח
- מדרדור כלא מוצא- אורך הפרוזדור עד XX מ'
- אורך מרבי משותף בחתאם כטבבה
- מרחב הביטה מבנדה מסויימת אל דרך מוצא בטוח /יציאה /מכון חילוני
- מבל מוצא התמצאות כפי ת"י 60079, חלק 10
- שלט "אין יציאה" בכ"כ. הכיתוב על השלט יהיה בגוון אדום ע"א רקע לבן עפי" פרק ב, סעיף "ת, "סעיף 3.2.18.1
- מפסם חשמל ציבורי ראשי

נושא הגליון:

מס' פרויקט23804	תאריך27.09.2023
מהדורה21001	מקרא אודיל (מוחבב) עבור נספח תאור אמצעים לבטיחות אש פברואר 2010